



**Biblioteca
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

Tratamiento antiviral adyuvante para la papilomatosis respiratoria recurrente (Revisión)

Chadha NK, James A

Chadha NK, James A.
Adjuvant antiviral therapy for recurrent respiratory papillomatosis
(Tratamiento antiviral adyuvante para la papilomatosis respiratoria recurrente).
Cochrane Database of Systematic Reviews 2012, Issue 12. Art. No.: CD005053.
DOI: [10.1002/14651858.CD005053.pub4](https://doi.org/10.1002/14651858.CD005053.pub4).

www.cochranelibrary.com/es

[Revisión de intervención]

Tratamiento antiviral adyuvante para la papilomatosis respiratoria recurrente

Neil K Chadha¹, Adrian James²

¹Division of Pediatric Otolaryngology - Head and Neck Surgery, University of British Columbia, Vancouver, Canada. ²Department of Otolaryngology - Head and Neck Surgery, Hospital for Sick Children, Toronto, Canada

Dirección de contacto: Neil K Chadha, Division of Pediatric Otolaryngology - Head and Neck Surgery, University of British Columbia, 4480 Oak Street, Vancouver, British Columbia, V6H 3V4, Canada. nchadha@cw.bc.ca.

Grupo Editorial: Grupo Cochrane de ORL.

Estado y fecha de publicación: Nueva búsqueda de estudios y actualización de contenidos (sin cambios en las conclusiones), publicada en el número 12, 2012.

Referencia: Chadha NK, James A. Adjuvant antiviral therapy for recurrent respiratory papillomatosis (Tratamiento antiviral adyuvante para la papilomatosis respiratoria recurrente). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2012, Issue 12. Art. No.: CD005053. DOI: [10.1002/14651858.CD005053.pub4](https://doi.org/10.1002/14651858.CD005053.pub4).

Copyright © 2012 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

RESUMEN

Antecedentes

Esta es una actualización de una revisión Cochrane publicada originalmente en el número 4, 2005 de *la Cochrane Library* y actualizada previamente en 2010.

La papilomatosis respiratoria recurrente es una enfermedad que se caracteriza por la aparición de crecimientos papilomatosos benignos (de aspecto similar a las verrugas) en las vías respiratorias superiores. Puede afectar a niños y adultos y produce la obstrucción de las vías respiratorias y cambios en la voz. El tratamiento generalmente incluye la cirugía citorreductora repetida de los papilomas. Varios fármacos se han propuesto como adyuvantes del tratamiento quirúrgico citorreductor, incluidos los fármacos antivirales administrados de forma sistémica o inyectados en las lesiones.

Objetivos

Evaluar la efectividad de los agentes antivirales como tratamiento adyuvante para la papilomatosis respiratoria recurrente en niños y adultos.

Métodos de búsqueda

Se realizaron búsquedas en el Registro Especializado de Ensayos Controlados del Grupo Cochrane de Enfermedades de Oído, Nariz y Garganta (Cochrane Ear, Nose and Throat Disorders Group); Registro Cochrane Central de Ensayos Controlados (Cochrane Central Register of Controlled Trials, CENTRAL); PubMed; EMBASE; CINAHL; Web of Science; BIOSIS Previews; Cambridge Scientific Abstracts; ICTRP y otras fuentes adicionales de ensayos publicados y no publicados. La fecha de la búsqueda más reciente fue 24 de febrero de 2012.

Criterios de selección

Ensayos controlados aleatorizados.

Obtención y análisis de los datos

Se identificaron 143 referencias a partir de las búsquedas. De estas referencias, 43 se consideraron adecuadas para recuperarlas y para que los autores evaluaran si eran elegibles. Un ensayo controlado aleatorizado con 19 participantes cumplió los criterios de inclusión para esta revisión. Se estableció contacto con los autores para obtener información adicional que facilitara la revisión.

Resultados principales

El estudio incluido fue un ensayo aleatorio, doble ciego, controlado con placebo, realizado en una sola institución, de cidofovir administrado dentro de la lesión en el momento de la cirugía citorreductora. Se incluyeron adultos (n = 15) y niños (n = 4). Se consideró que el estudio tuvo un riesgo razonablemente bajo de sesgo. Después de un período de 12 meses del ensayo, no se encontraron diferencias entre el grupo con cidofovir y el grupo placebo. Ambos grupos mostraron una reducción significativa de la extensión de la enfermedad (evaluada en el momento de la cirugía con el Derkay Scoring System), pero sin cambios significativos en la calidad de vida relacionada con la salud.

Conclusiones de los autores

No hay evidencia suficiente que apoye la eficacia de los fármacos antivirales como tratamiento adyuvante para la papilomatosis respiratoria recurrente en niños y adultos. El ensayo controlado aleatorizado incluido no mostró ventajas del cidofovir intralesional sobre placebo a los 12 meses. El estudio estuvo limitado por el tamaño pequeño de la muestra y por un cambio en la concentración de cidofovir a la mitad del ensayo, de 0,3 mg/ml en los niños y 0,75 mg/ml en los adultos, a 5 mg/ml en adultos y niños. Es necesario realizar un ensayo controlado aleatorizado con poder estadístico suficiente del cidofovir intralesional, con el uso sistemático de concentraciones mayores de cidofovir, en comparación con la inyección placebo, para determinar la efectividad de una manera convincente. Los ensayos futuros deben incluir mediciones de la calidad de vida relacionada con la salud y medidas de resultado basadas en los síntomas.

RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

Antivirales para la papilomatosis respiratoria recurrente

La papilomatosis respiratoria recurrente (PRR) es una enfermedad en la que aparecen crecimientos con aspecto similar al de las verrugas en las vías respiratorias superiores de niños o adultos. Esto puede causar dificultad en la respiración o cambios en la voz. Esta enfermedad generalmente se trata con cirugías repetidas para extirpar estas "verrugas", pero se ha indicado que el uso adicional de fármacos antivirales puede ayudar. Esta revisión encontró un estudio de buena calidad del cidofovir (un fármaco antiviral) inyectado en las verrugas en el momento de la extracción quirúrgica. Sin embargo, después de un año de tratamiento, este estudio no encontró efectos beneficiosos del cidofovir inyectado en comparación con una solución salina inyectada (placebo). Todavía es necesario realizar un estudio aleatorizado más grande que incluya más pacientes y dosis más altas de cidofovir.